Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum

Neumann János Informatikai Technikum

***Szakképesítés neve:*** Informatikai rendszer- és

alkalmazás-üzemeltető technikus

***száma:*** 5-0612-12-02

**VIZSGAREMEK**

**Vajda-Papír Kft. tesztelési dokumentáció**

Kiss Levente Magor, Győri Péter, Fekete Attila  
2/14B

Budapest, 2023.

**Tartalomjegyzék**

[Cégleírás 1](#_Toc123579115)

[Használt protokollok tesztelése 1](#_Toc123579116)

[Spanning Tree Protocol (Feszítőfa) 1](#_Toc123579117)

[DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) 2](#_Toc123579118)

[OSPF (Open Shortest Path First) 2](#_Toc123579119)

[VTP (Vlan Trunking Protocol) 2](#_Toc123579120)

[Link Aggregation 2](#_Toc123579121)

[Vezeték nélküli hálózatok 2](#_Toc123579122)

[IPv4 cím 2](#_Toc123579123)

[IPv6 cím 2](#_Toc123579124)

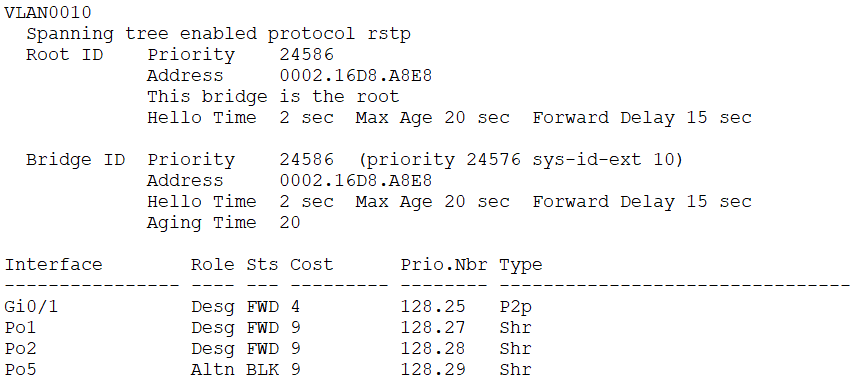
# **Cégleírás**

A Vajda-Papír Kft. egy papírgyártással foglalkozó cég, amely korszerű technológiájának köszönhetően a legújabb innovációkat használja, emellett teljesen megfelel a környezetvédelem által támasztott elvárásoknak. Magas szintűen automatizált, ezért hatékony és eredményes, egészen 1999-től, napjainkig. A cégbe számtalan világhírű márka fektette bizalmát, ezért a garázsból induló vállalkozás az évek során óriási gyártelepekké nőtte ki magát.

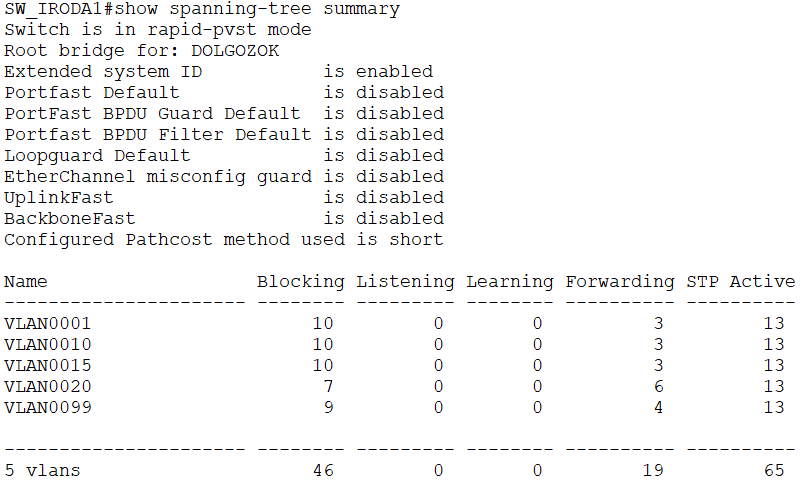
Csapatunk meghívást kapott a Dunaföldvári Vajda-Papír telephelyre, ahol részletes betekintést nyerhettünk a cég hálózati felépítésébe. Ezt követően arra törekedtünk, hogy minél pontosabban szimuláljuk a digitális térben a telephelyek hálózatát. Ennek célja pedig, a jövőbeli fejlesztések és frissítések tesztelése virtuálisan.

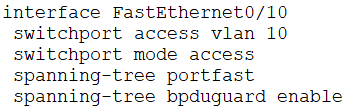
# **Használt protokollok tesztelése**

### **Spanning Tree Protocol (Feszítőfa)**

  
*show spanning-tree parancs kimenetele*

  
*feszítőfa általános beállítása*

  
*show spanning-tree summary parancs kimenetele*

 *spanning-tree protfast és bpduguard bekapcsolása*

**HSRP (Hot Standby Router Protocol)**

### **DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)**

### **OSPF (Open Shortest Path First)**

### **VTP (Vlan Trunking Protocol)**

### **Link Aggregation**

### **Vezeték nélküli hálózatok**

### **IPv4 cím**

### **IPv6 cím**